

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 3 YOGYAKARTA

EKO YULI PRASETYO (123070079)

Abstrak

SMK N 3 Yogyakarta merupakan salah satu sekolah kejuruan di wilayah kota Yogyakarta. Dengan banyaknya antusias lulusan SMP yang ingin masuk ke sekolah kejuruan dari tahun ke tahun SMK N 3 Yogyakarta dihadapkan pada masalah pendaftaran yang masih sering kacau. Masalah pendaftaran yang masih menggunakan formulir yang berujung pada antrian panjang sehingga para pendata calon siswa baru sering kerepotan, selain itu nilai UAS tertinggi dan terendah sebagai acuan diterima atau tidaknya seorang calon siswa baru hanya bisa dilihat dengan berkunjung langsung ke SMK N 3 tersebut. Maka disini dibuatlah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web untuk mengatasi masalah di atas.

Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web ini akan menggunakan PHP dalam pembangunan web sitenya. Sedangkan pada database akan menggunakan Oracle 10g Express Edition, Oracle digunakan untuk menggantikan MySQL dikarenakan beberapa keunggulannya seperti keamanan yang cukup handal, merupakan database yang terpisah dari server sehingga mengurangi kemungkinan crash atau failure. Sistem informasi ini terdiri dari beberapa fasilitas layanan seperti : info kejuruan, info biaya, pendaftaran, data pendaftar, kalkulasi nilai pendaftaran tertinggi dan terendah, data penerimaan, dan jadwal pendaftaran. Untuk pengembangan sistem akan digunakan metode Waterfall.

Pada tahap implementasi, sistem yang akan dibangun ini menggunakan AppServ Versi 2.5.9 yang didalamnya terdapat PHP Versi 5.2.3, Apache Web Server Versi 2.2.4, dan Oracle 10g Express Edition sebagai Database Manager.

Telah disetujui dan didaftarkan
sebagai Rencana Skripsi mahasiswa tersebut di
atas
pada tanggal :.....

Koordinator Skripsi
Juwariah, S.Si.
NPY : 276070002301